

CEMADEN

Centro Nacional de Monitoramento e
Alertas de Desastres Naturais



Monitoramento, previsões
e impactos da situação de
seca no Alto Paraguai

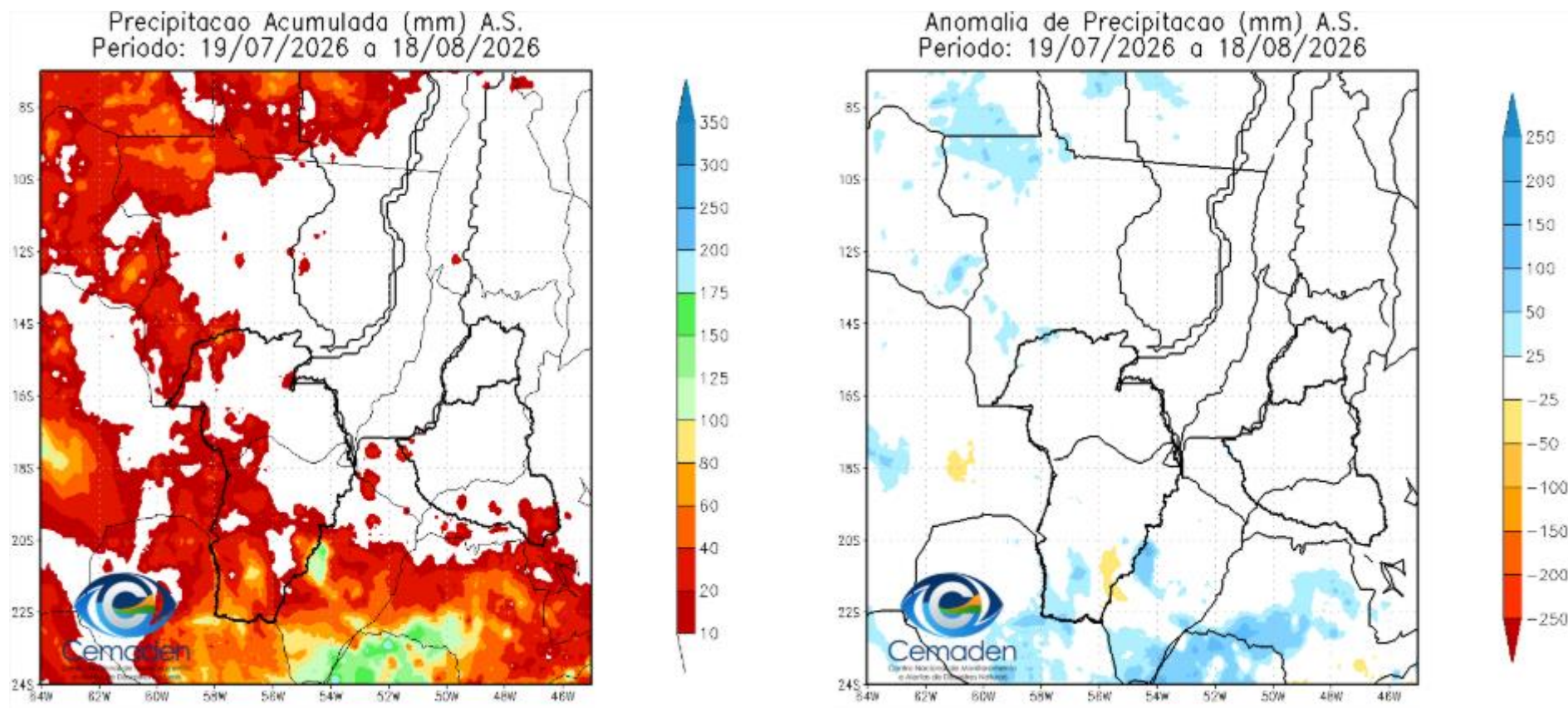
AGOSTO/2026



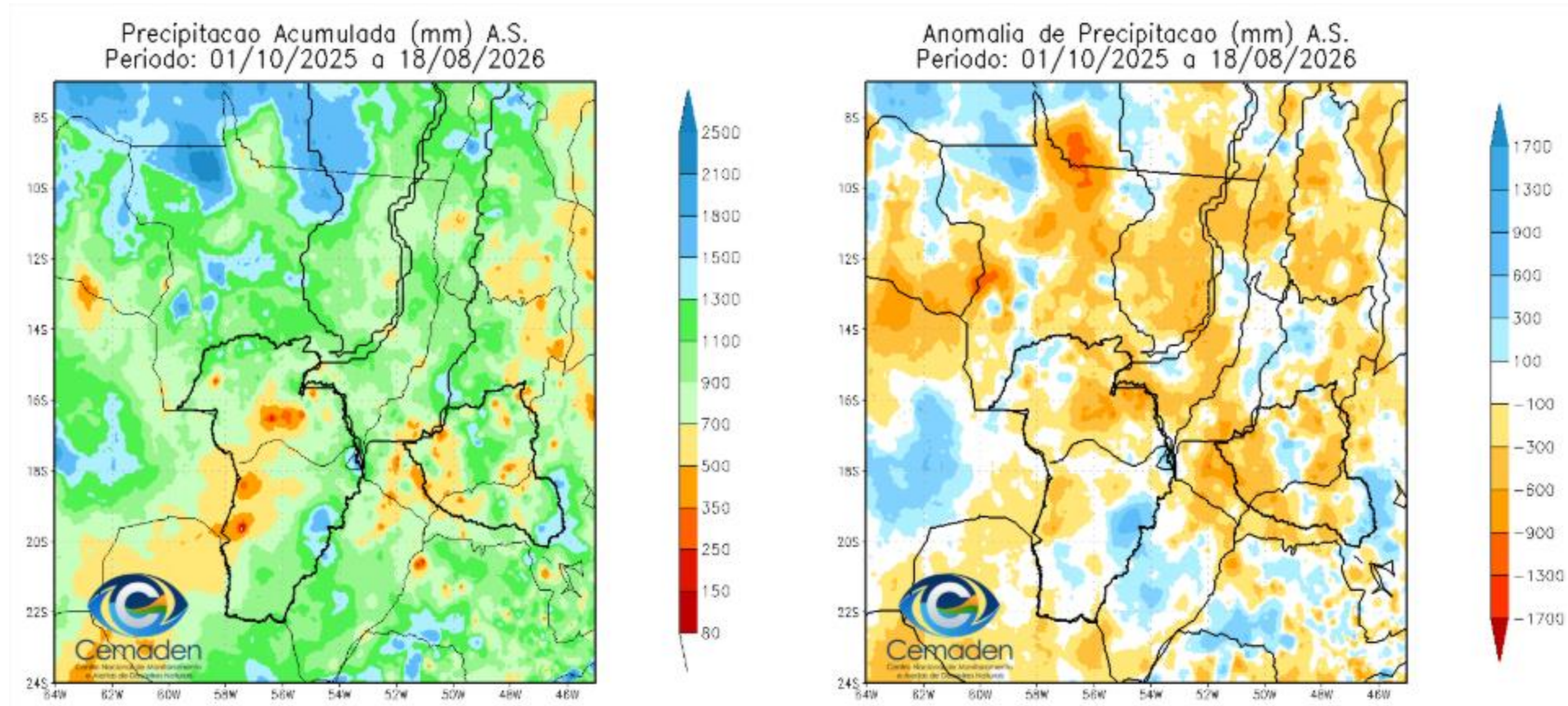
MINISTÉRIO DA
**CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO**



Precipitação nos últimos 30 dias



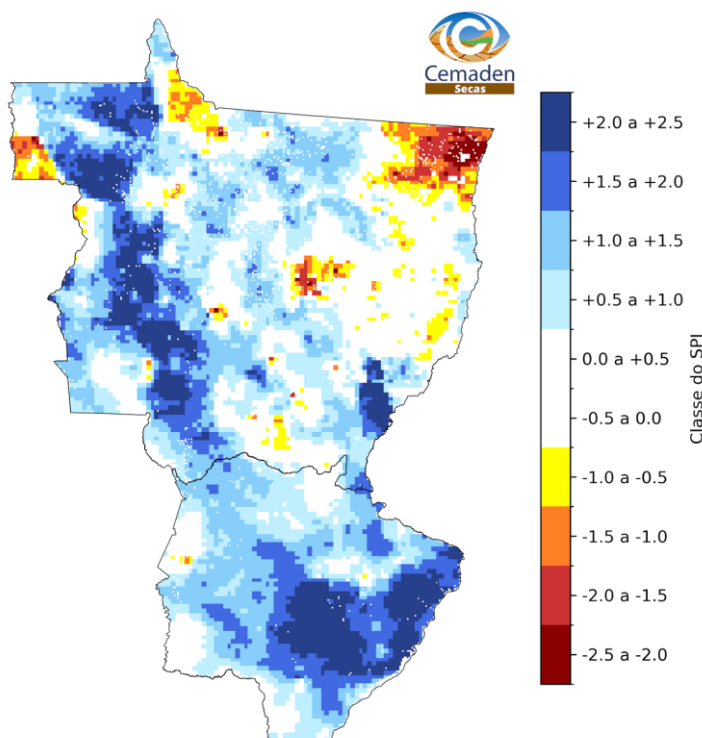
Precipitação no Ano Hidrológico



Fonte dos dados: INPE

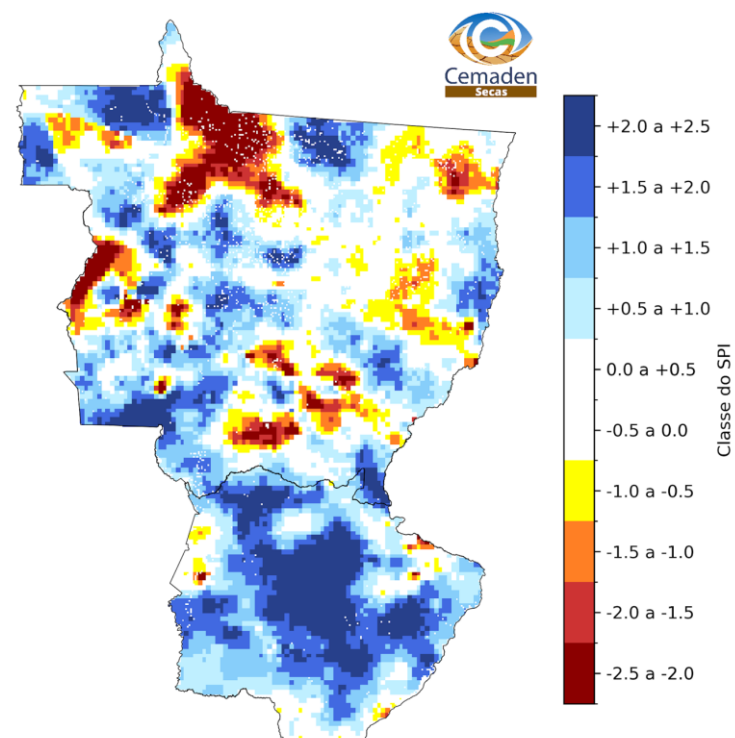
SPI: JULHO/2026

SPI3



Índice Padronizado de Precipitação - 3 meses (SPI3)
2026
Fonte: Cemaden/MCTI

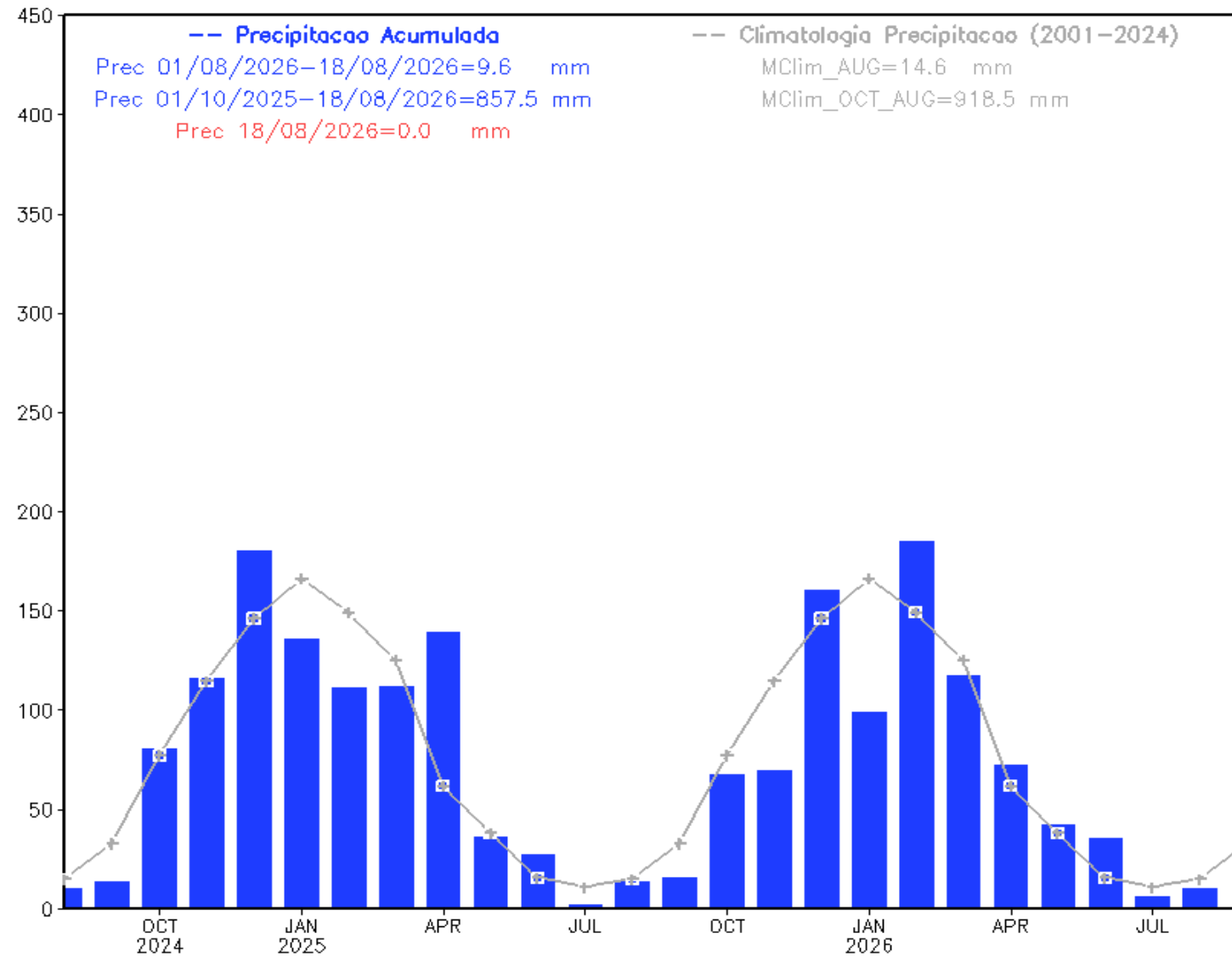
SPI6



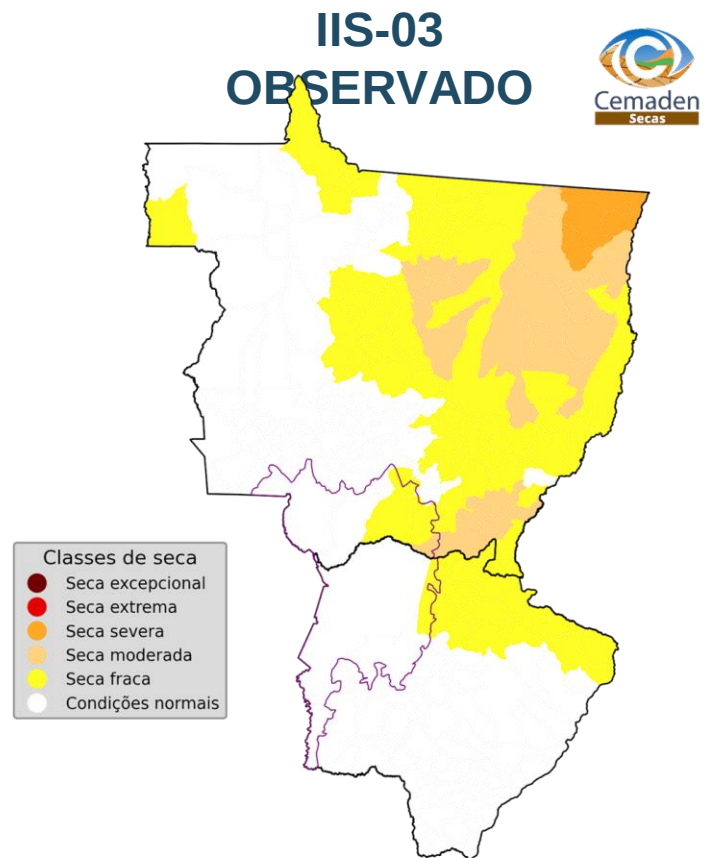
Índice Padronizado de Precipitação - 6 meses (SPI6)
2026
Fonte: Cemaden/MCTI

Precipitação nos últimos dois anos

Precipitacao Bacia do Rio Paraguai
desde AUG 2024



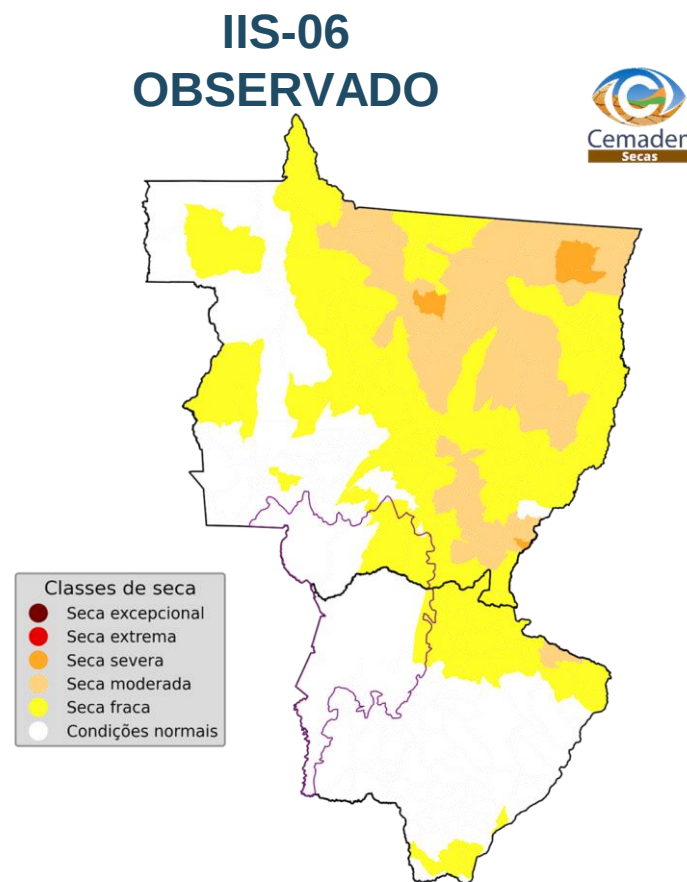
ÍNDICE INTEGRADO DE SECA: ANÁLISE POR **MUNICÍPIOS** AGOSTO/2026 (PARCIAL)



Número de municípios
por classes de seca:

Seca excepcional:	0 (0.0%)
Seca extrema:	0 (0.0%)
Seca severa:	0 (0.0%)
Seca moderada:	1 (3.6%)
Seca fraca:	5 (17.9%)
Condições normais:	22 (78.6%)

Índice Integrado de Seca - 3 meses (IIS3)



Número de municípios
por classes de seca:

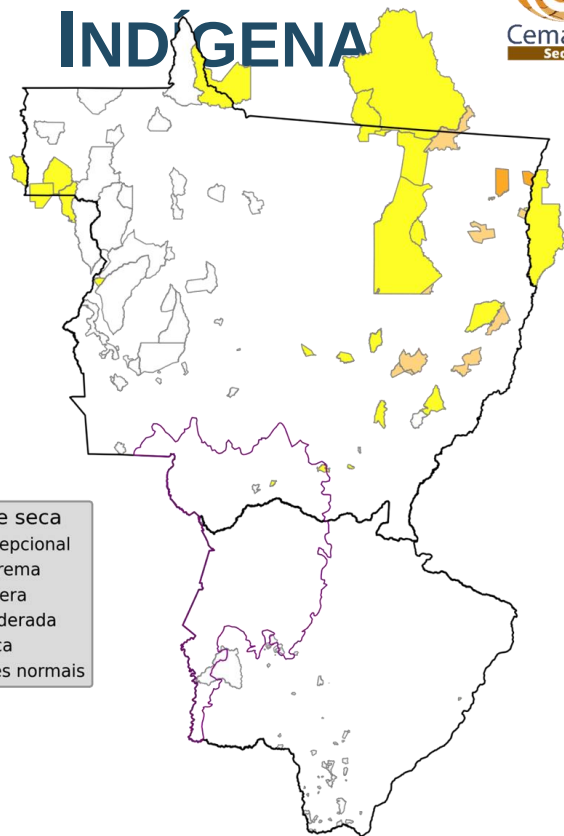
Seca excepcional:	0 (0.0%)
Seca extrema:	0 (0.0%)
Seca severa:	0 (0.0%)
Seca moderada:	0 (0.0%)
Seca fraca:	9 (32.1%)
Condições normais:	19 (67.9%)

Índice Integrado de Seca - 6 meses (IIS6)

ÍNDICE INTEGRADO DE SECA (IIS-03)

AGOSTO/2026
(PARCIAL)

TERRAS INDÍGENAS

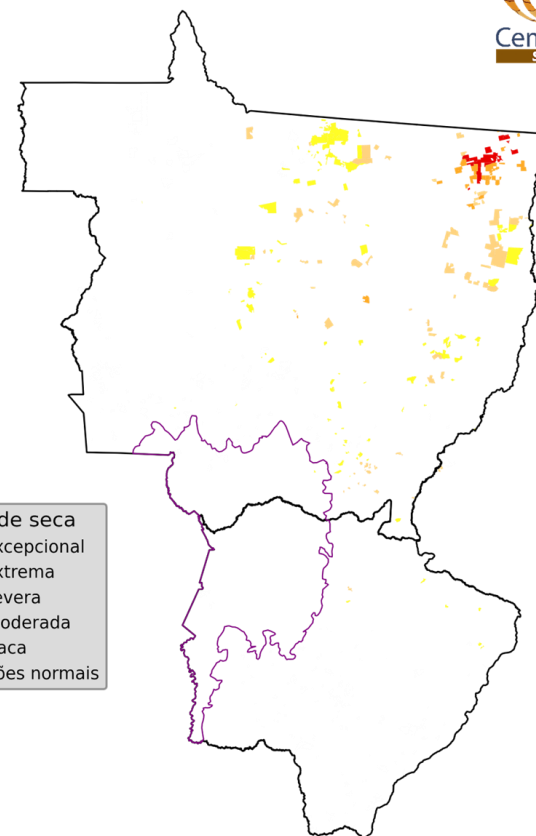
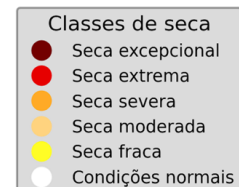


Número de Terras Indígenas
por classes de seca:

Seca excepcional:	0 (0.0%)
Seca extrema:	0 (0.0%)
Seca severa:	0 (0.0%)
Seca moderada:	0 (0.0%)
Seca fraca:	2 (22.2%)
Condições normais:	7 (77.8%)

Índice Integrado de Seca - 3 meses (IIS3)

ASSENTAMENTOS



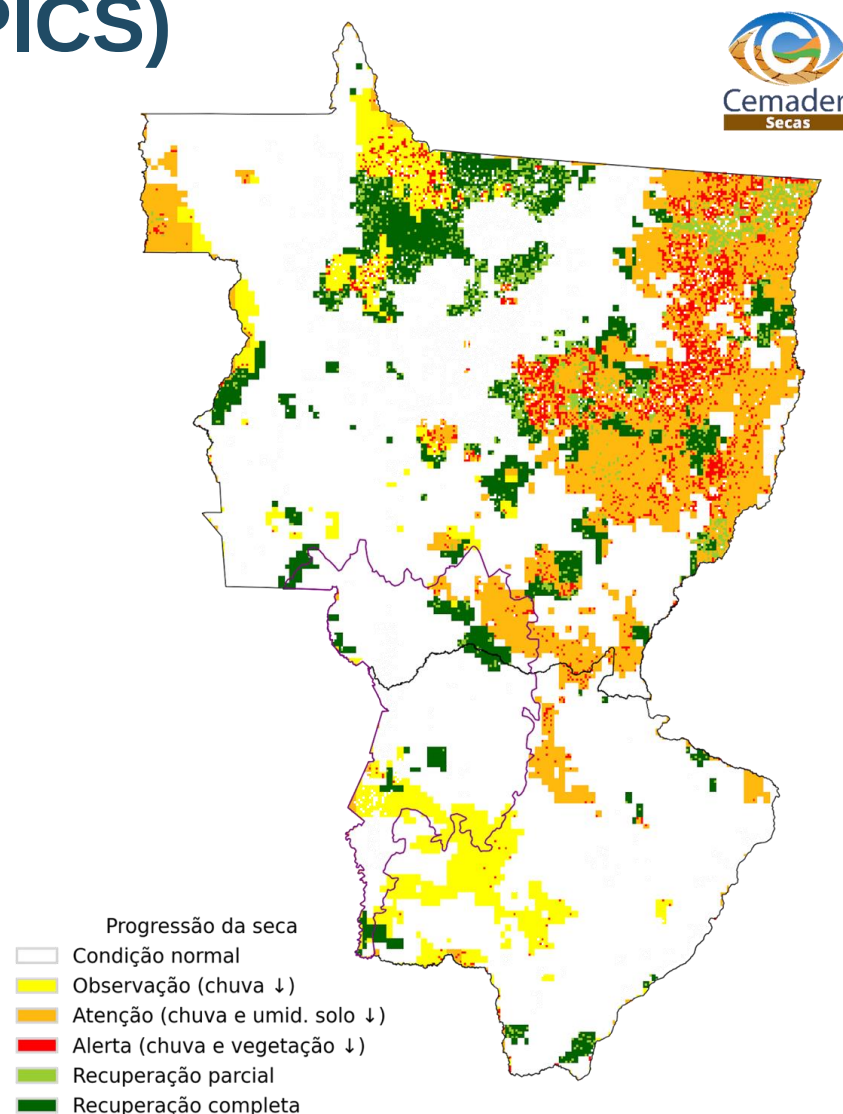
Número de Assentamentos
por classes de seca:

Seca excepcional:	0 (0.0%)
Seca extrema:	0 (0.0%)
Seca severa:	0 (0.0%)
Seca moderada:	0 (0.0%)
Seca fraca:	1 (2.9%)
Condições normais:	34 (97.1%)

Índice Integrado de Seca - 3 meses (IIS3)

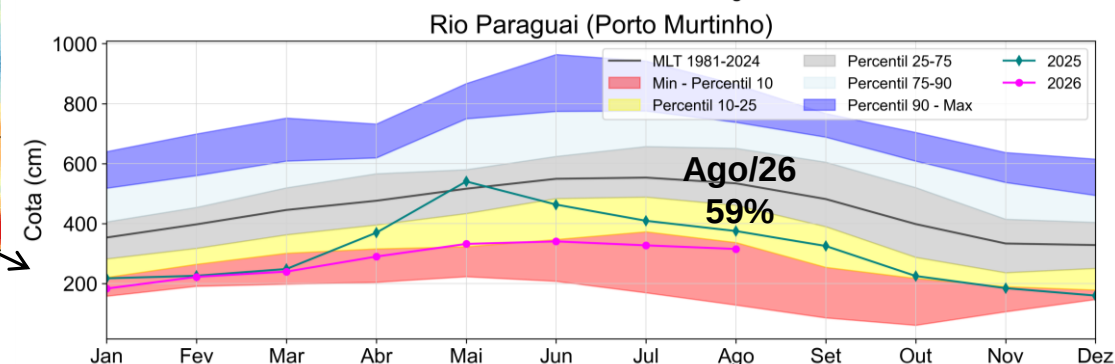
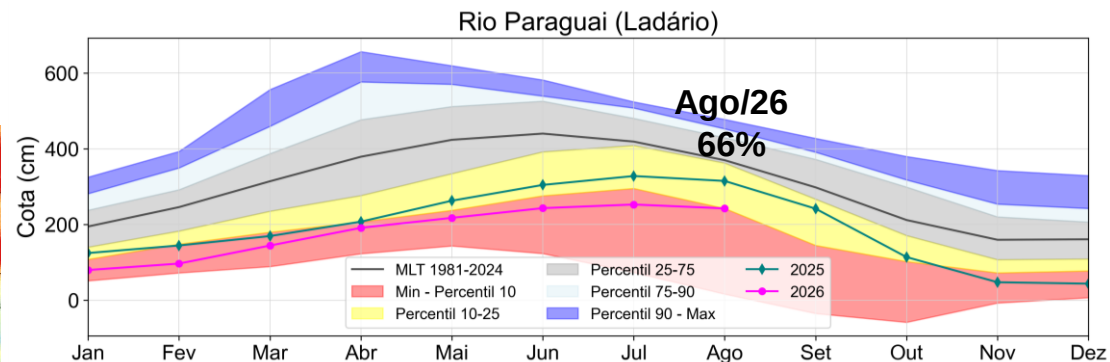
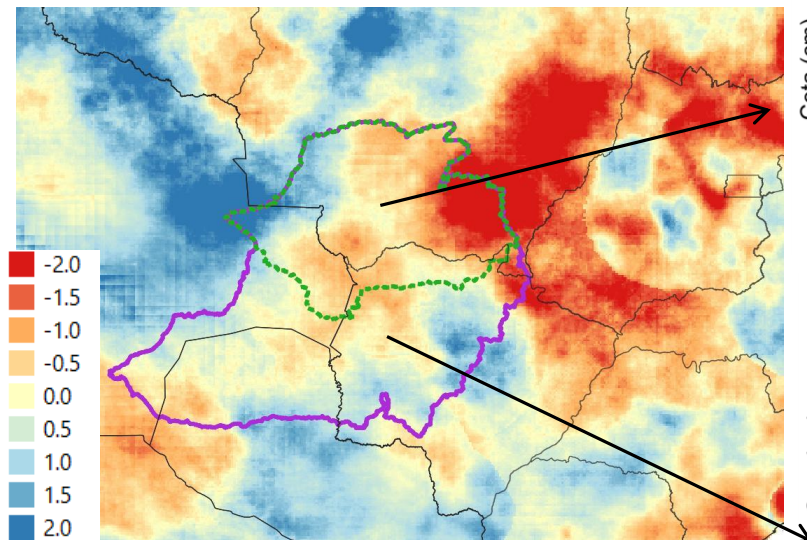
PROPAGAÇÃO INCREMENTAL DAS CONDIÇÕES DE SECA (PICS)

AGOSTO/2026
(PARCIAL)



Evolução dos Níveis do Rio Paraguai

SPI-12 Agosto parcial 2026

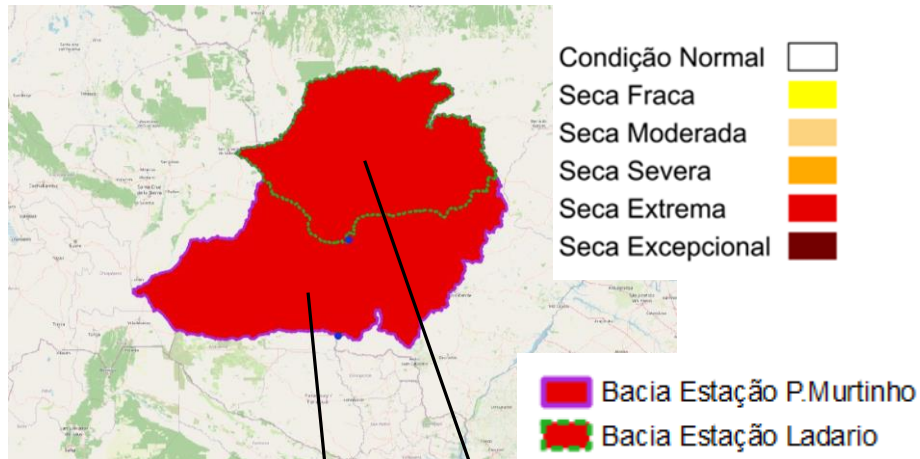


Evolução - Cotas diárias

Estação	Cota 30/Jun	Cota 31/Jul	Cota 18/Ago
Ladário	251 cm	250 cm	232 cm (64%)
P. Murtinho	334 cm	318 cm	302 cm (57%)

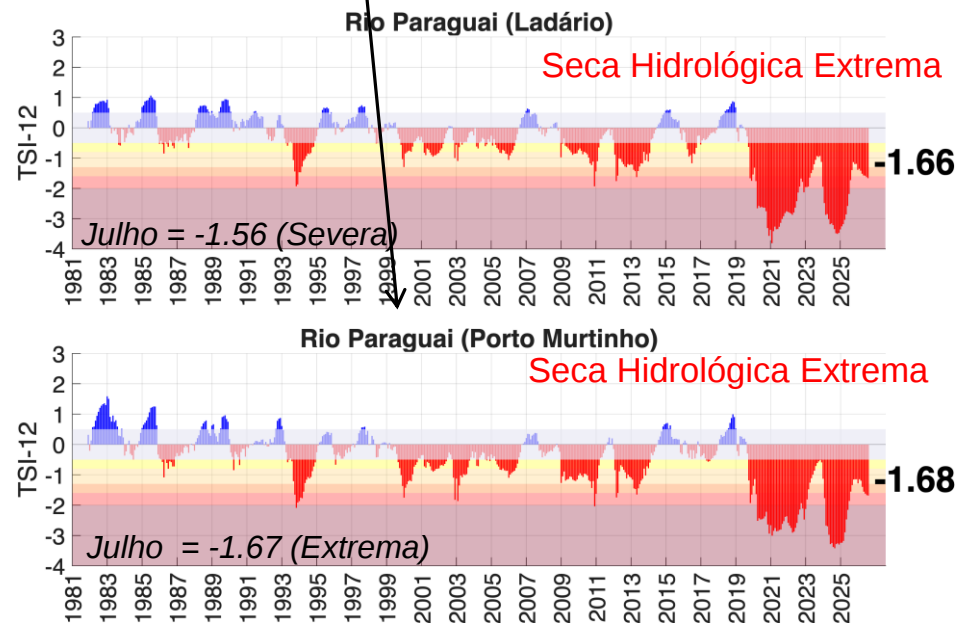
Fonte dos dados: CHIRPS (Precipitação) e Marinha do Brasil e ANA (Cotas)
Estimativa SPI e gráficos: CEMADEN

Índice de Seca Bivariado Precipitação-Cota - TSI

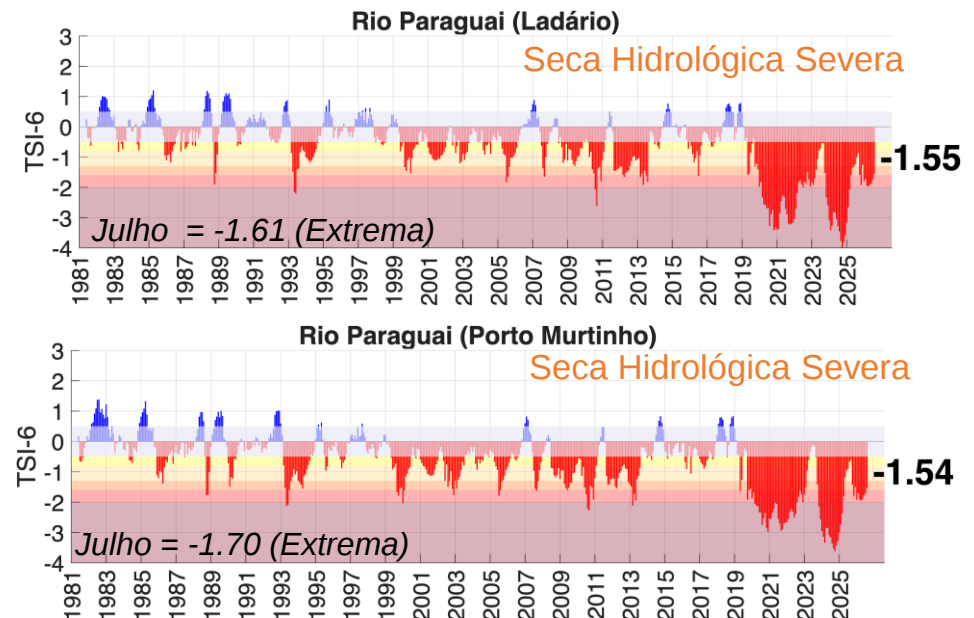


Na escala de curto prazo, a condição observada em agosto apresentou melhora em relação a julho. Entretanto, essa mudança está associada principalmente ao deslocamento da janela móvel de análise, com a saída de meses que registraram déficits expressivos no início do ano, e não necessariamente a uma recuperação hidrológica efetiva.

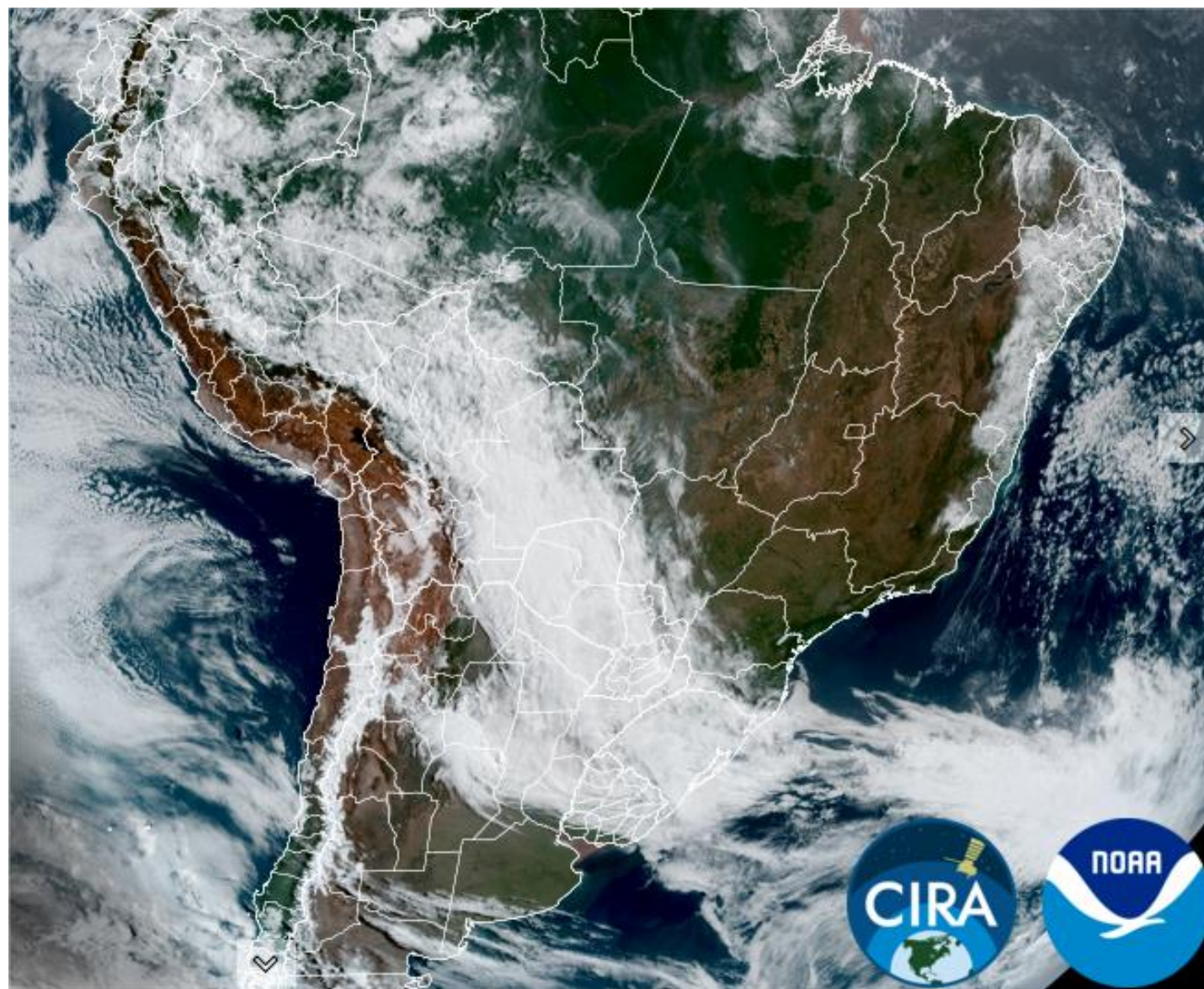
TSI-12 Agosto parcial



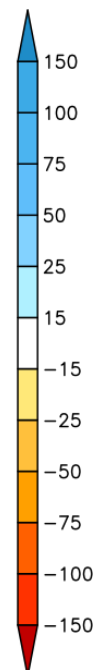
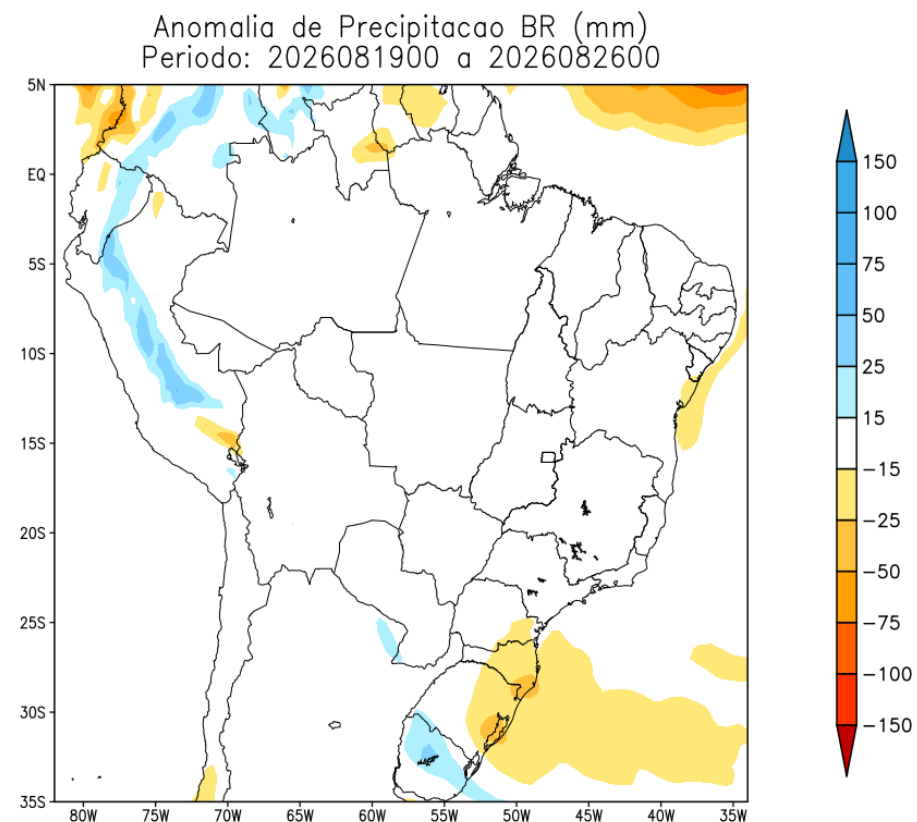
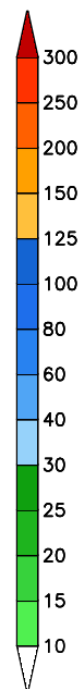
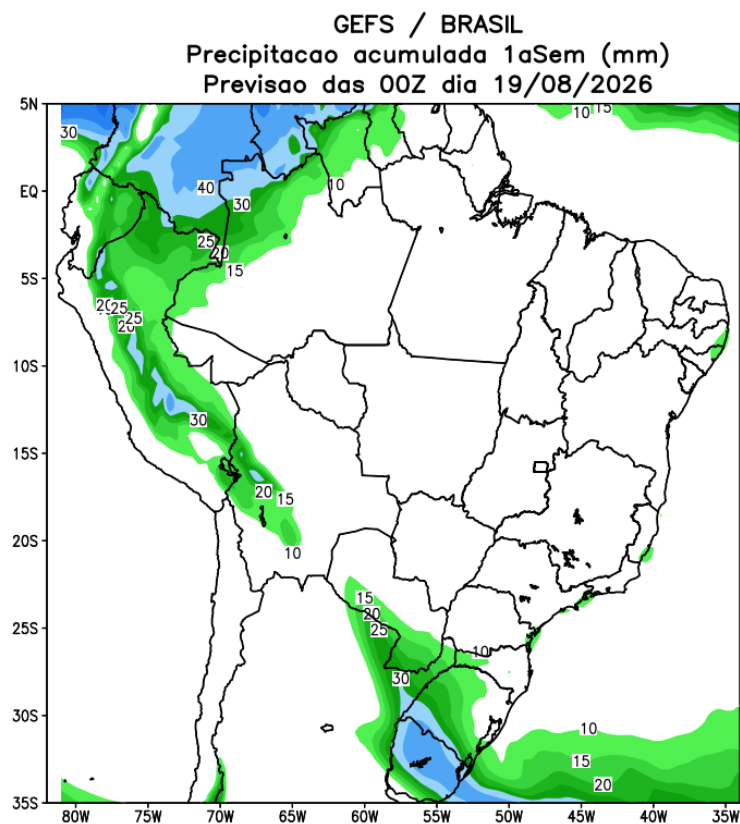
TSI-6 Agosto parcial



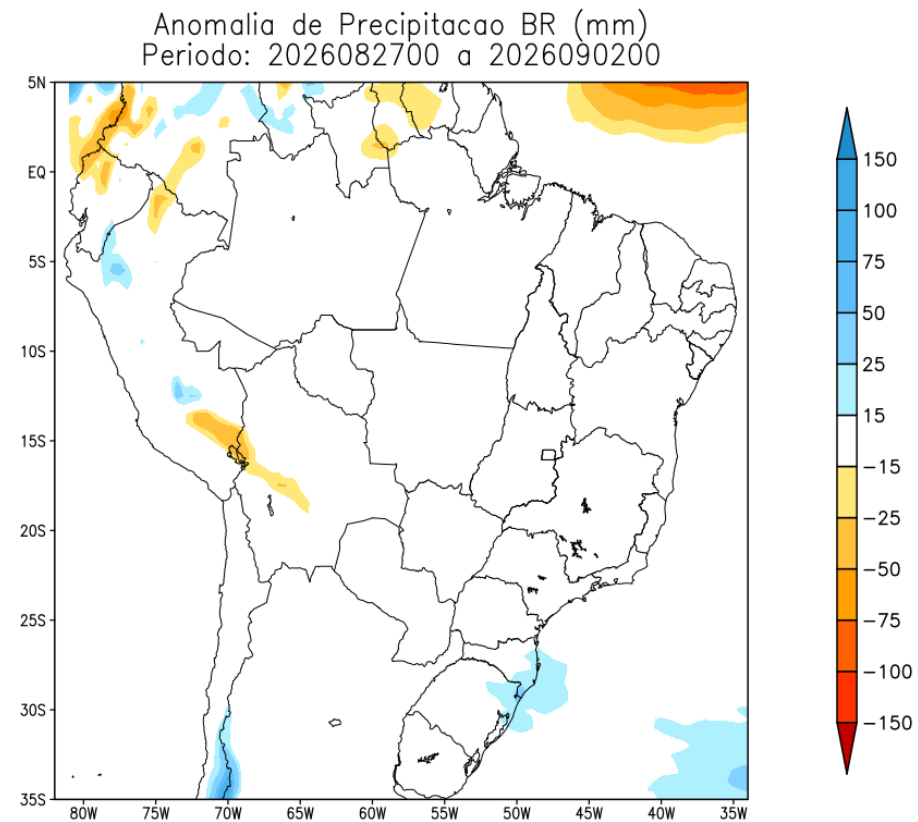
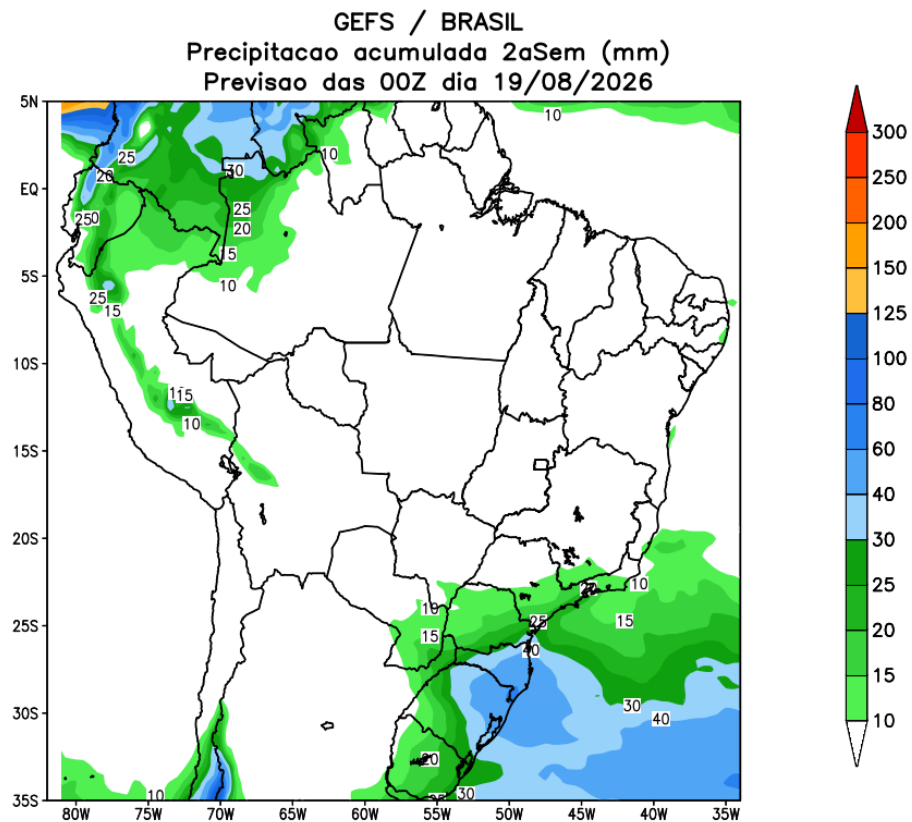
Situação meteorológica atual



Previsão para a próxima semana

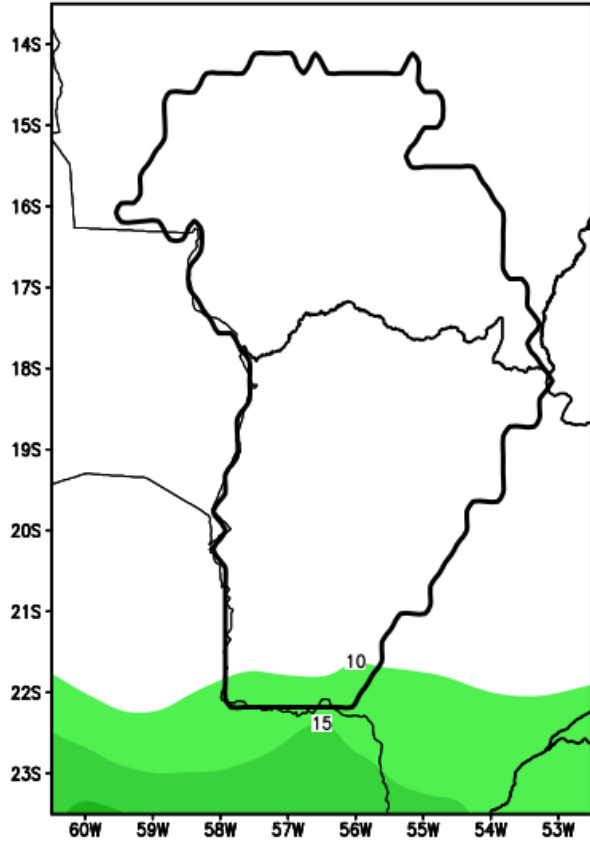


Tendência para a segunda semana

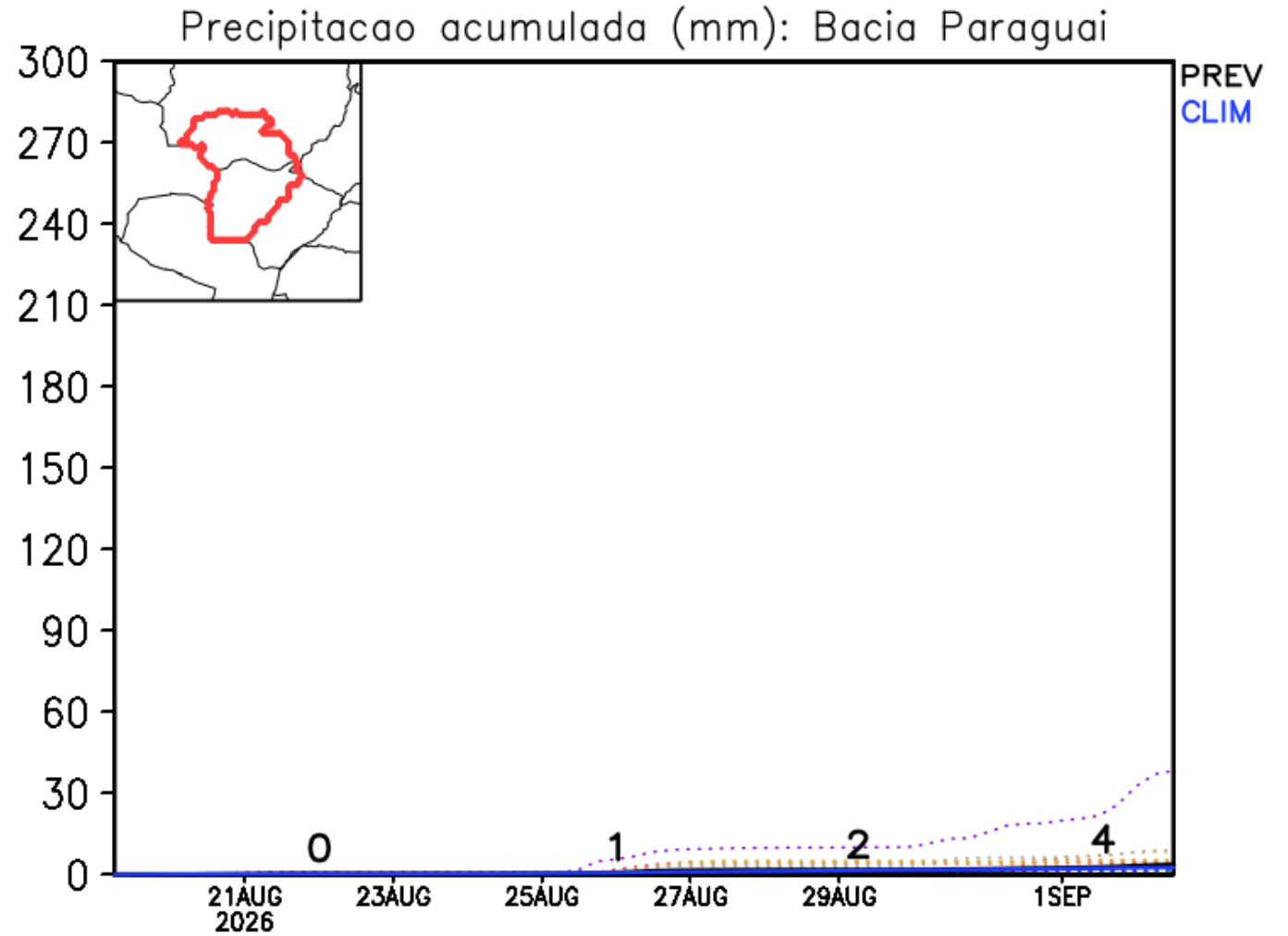


Previsão de chuva Bacia do Alto Paraguai

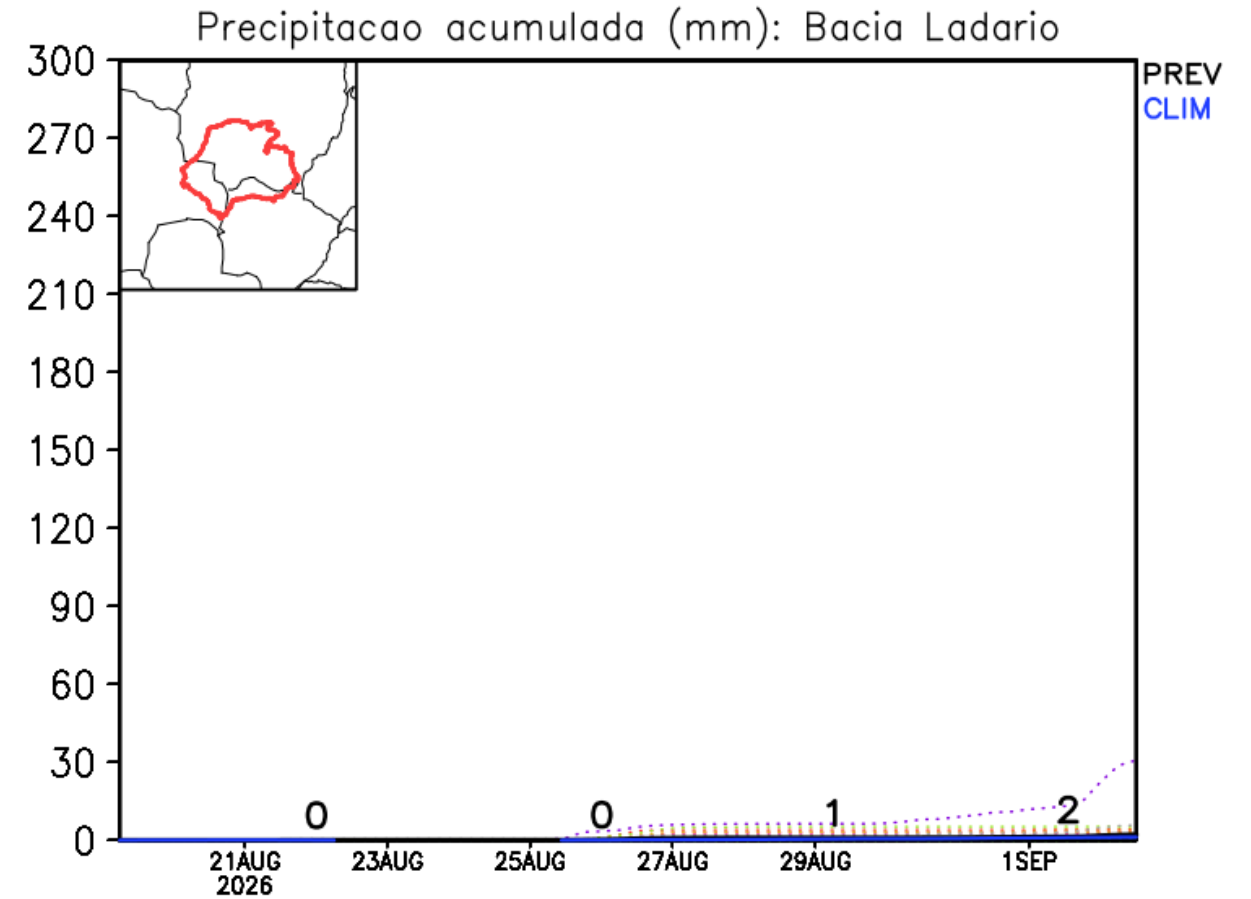
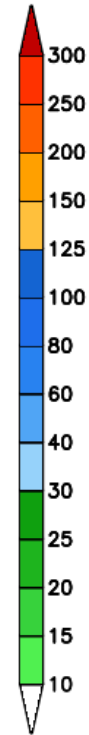
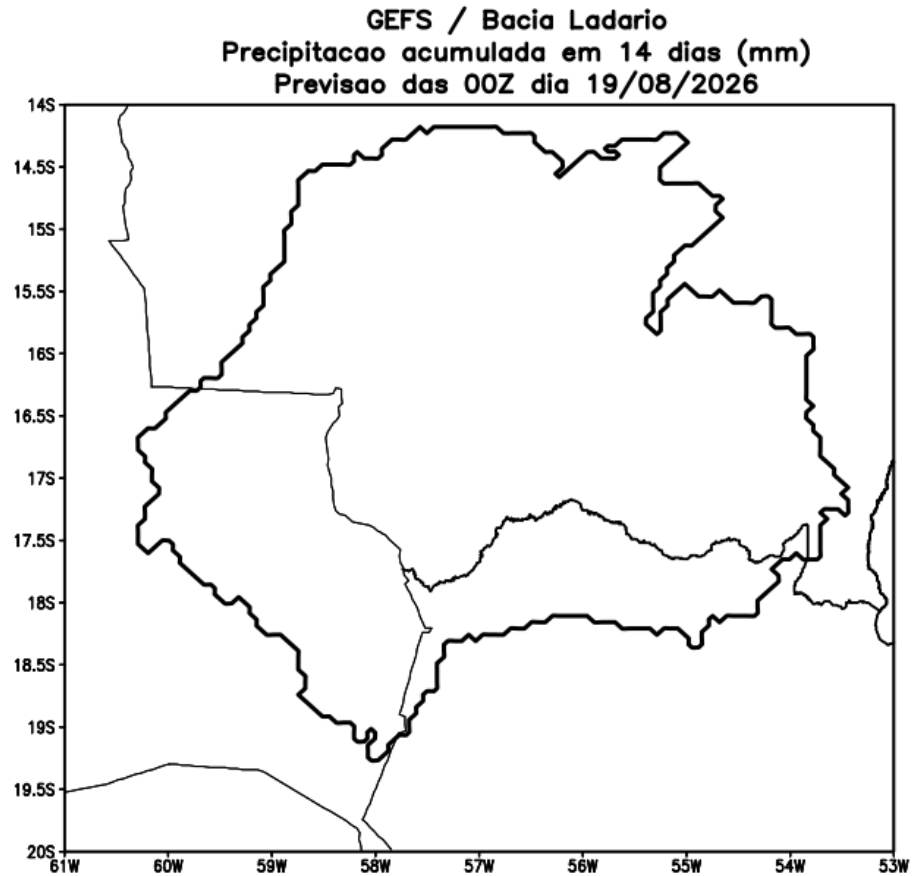
GEFS / Bacia do Rio Paraguai
Precipitacao acumulada em 15 dias (mm)
Previsao das 00Z dia 19/08/2026



Fonte: GEFS/NOAA

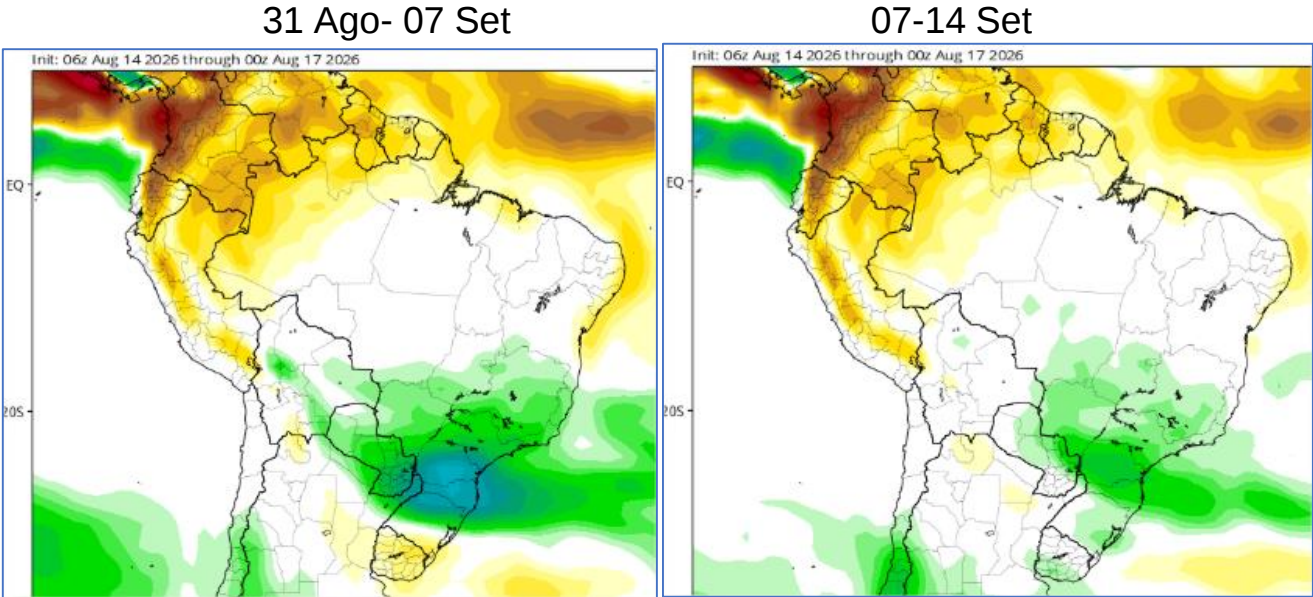


Previsão de chuva sub Bacia de Ladário

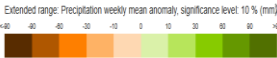
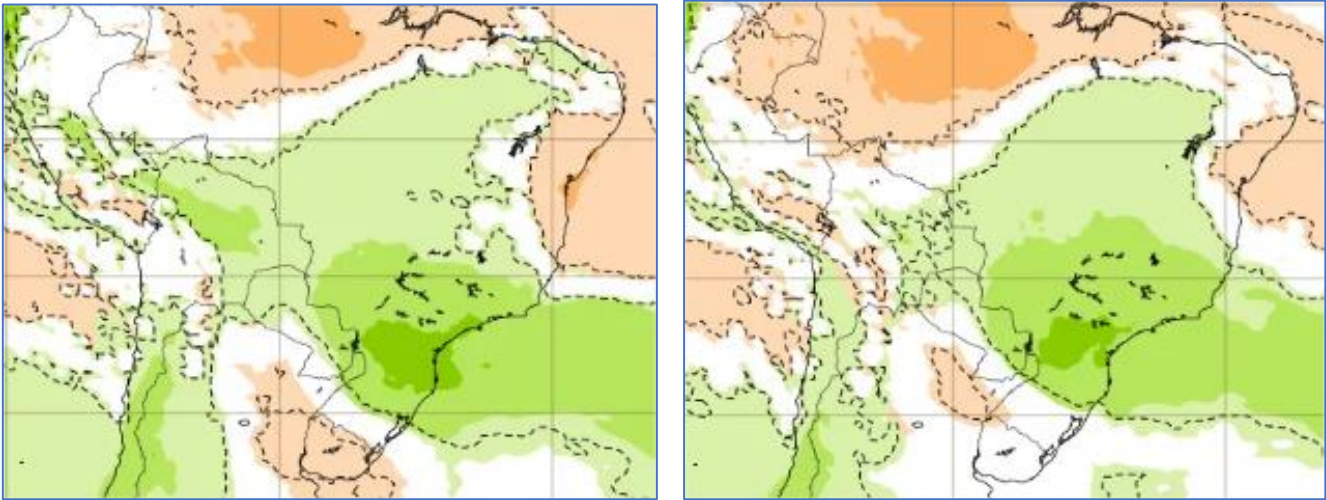


Tendência 3a e 4a semanas

CFS/NOAA



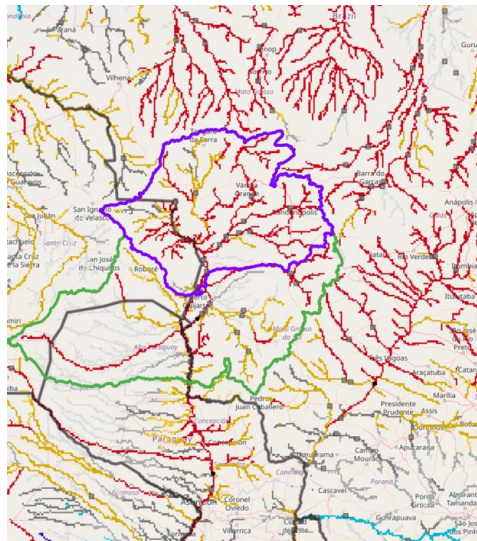
ECMWF



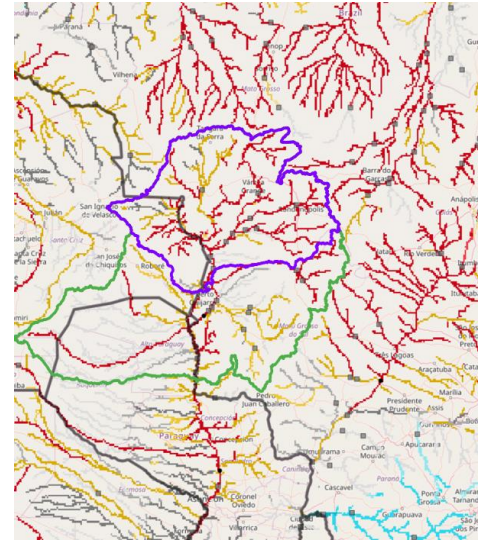
Previsão Sub-sazonal (45 dias) de vazões naturais para a Bacia do Rio Paraguai (GloFAS)

Previsão: 24/08/2026 – 28/09/2026

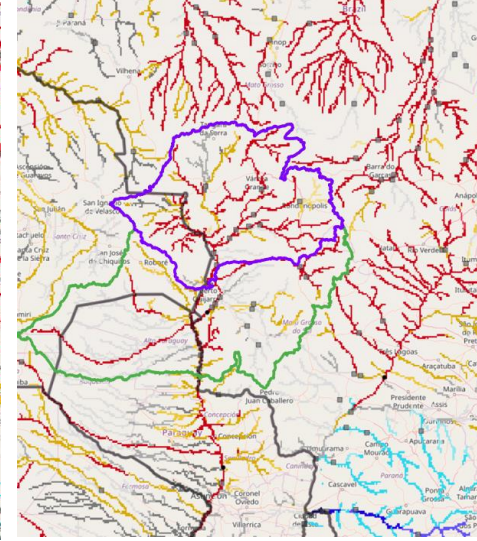
24/08/2026-31/08/2026



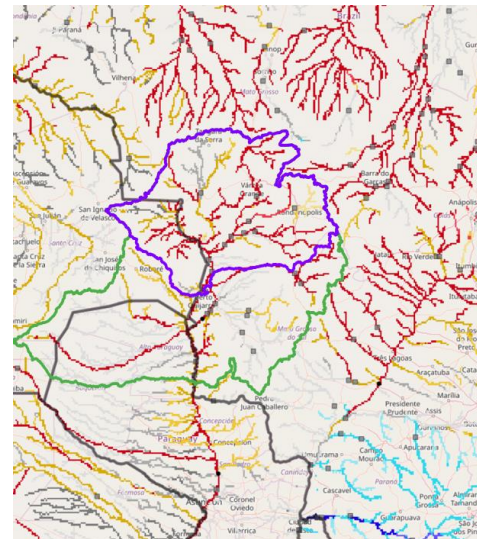
01/09/2026-07/09/2026



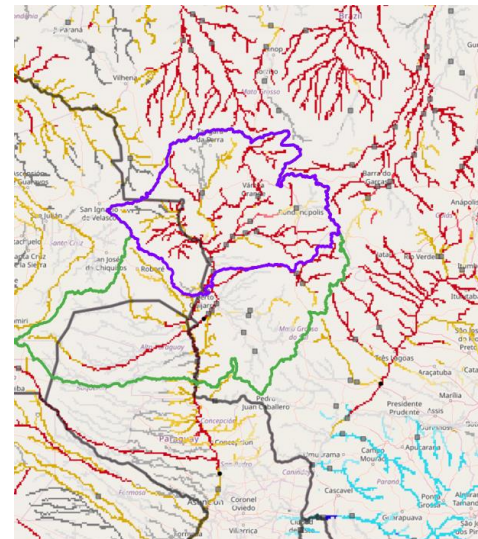
08/09/2026-



15/09/2026-21/09/2026



22/09/2026-28/09/2026



 Alto Paraguai
 Bacia Rio Paraguai

Categoria de anomalia de vazões (percentil)

Categoria de incerteza

Muito abaixo (1-10)

Baixa (0-10)

Média (10-20)

Alta (<20)

Abaixo (10-25)

Média (25-75)

Acima (75-90)

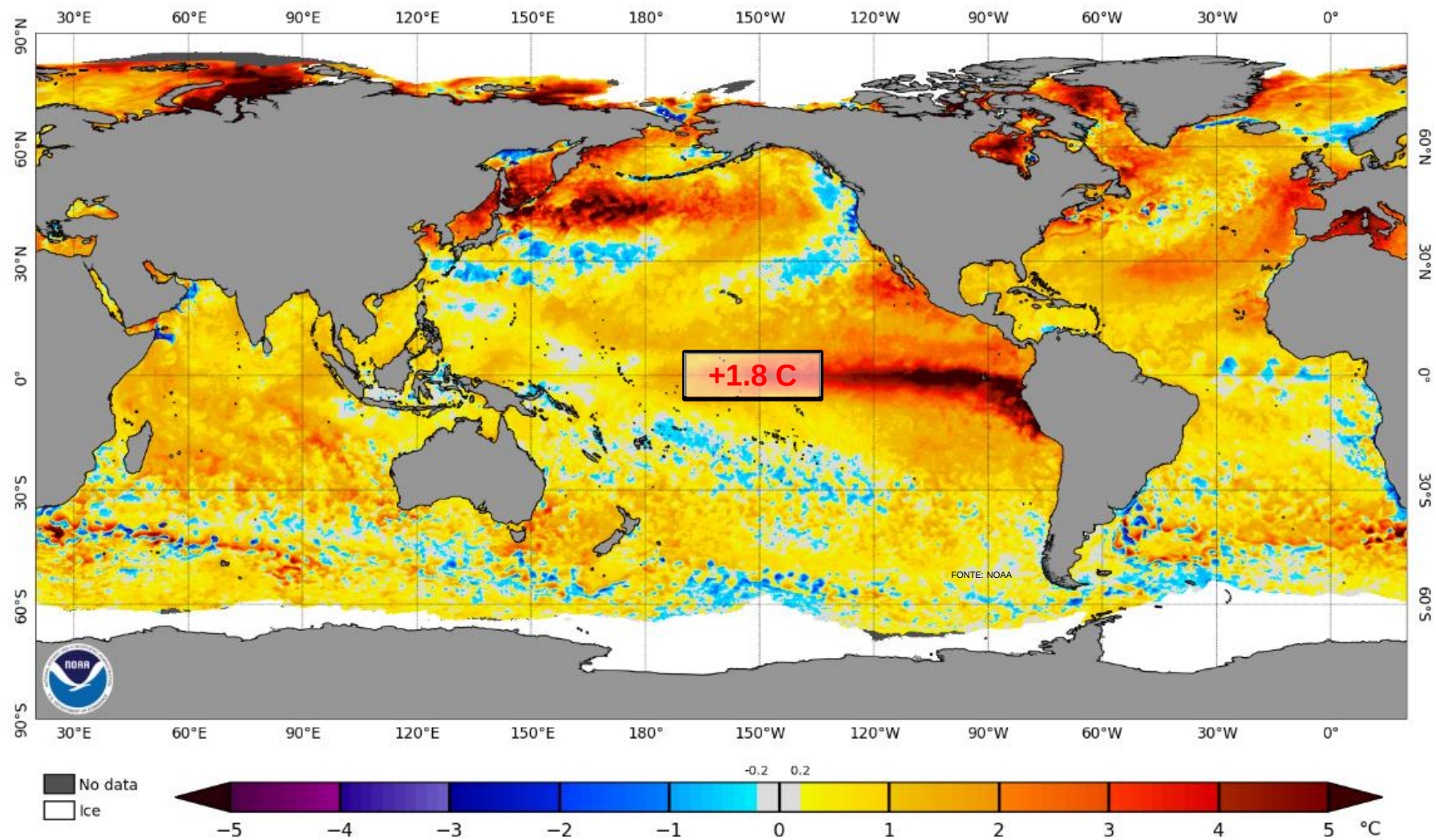
Muito acima (90-100)

Fonte: Previsão Meteorológica: ECMWF
Previsão de vazão: Lisflood/GloFAS Forecast
<https://www.globalfloods.eu/glofas-forecasting/>

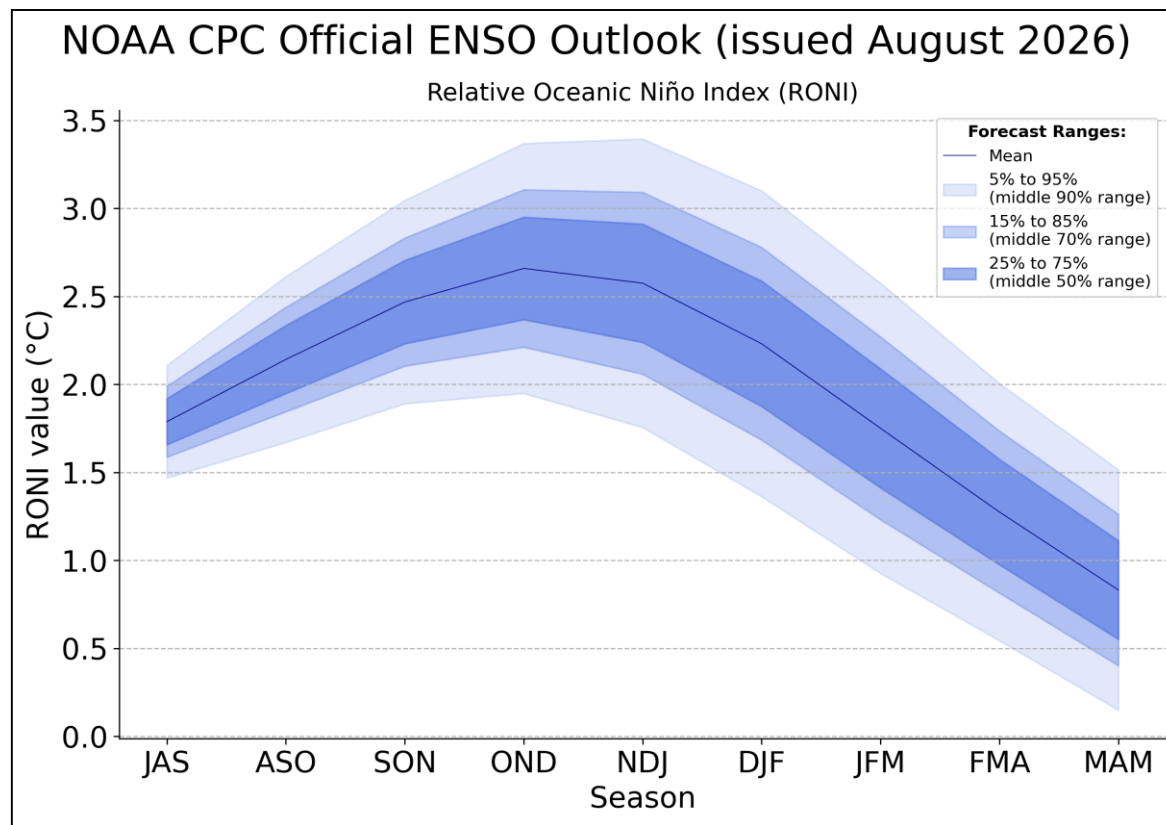


Status Atual: **El Niño**

NOAA Coral Reef Watch Daily 5km SST Anomalies (v3.1) 15 Aug 2026

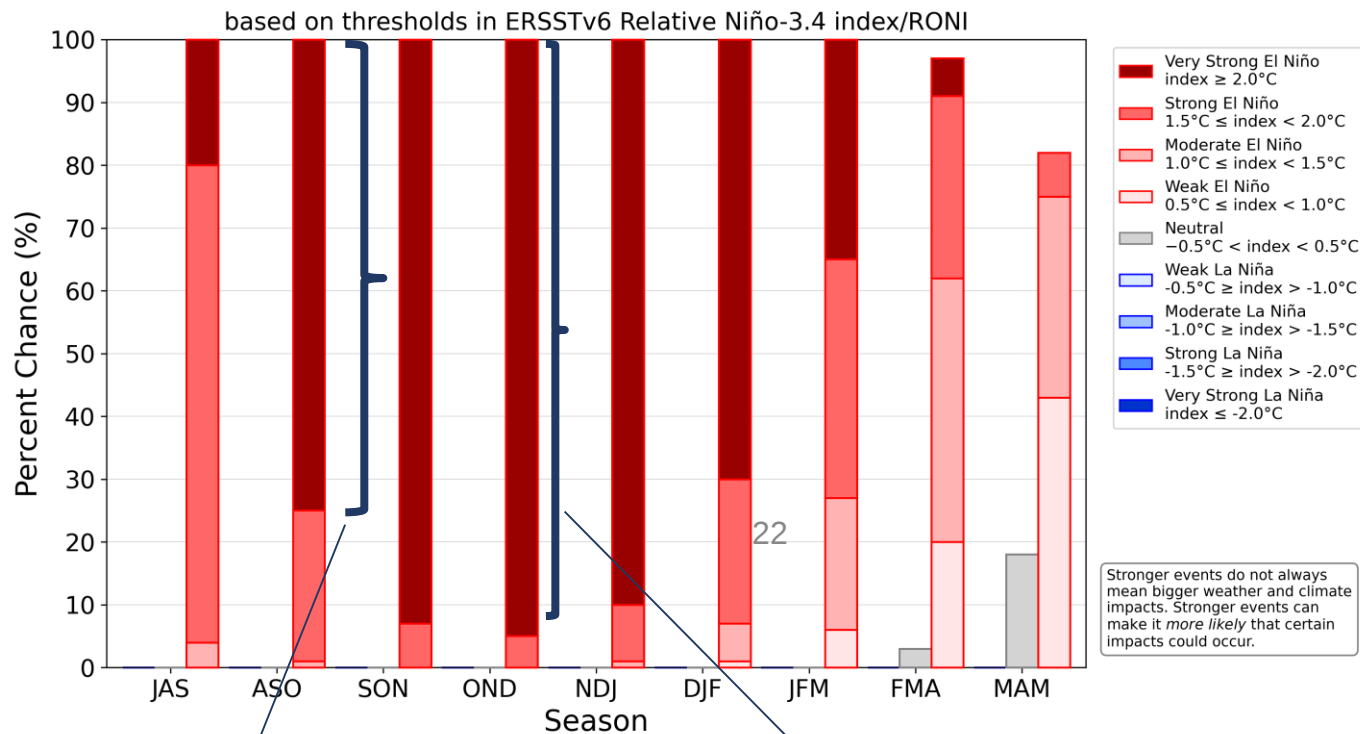


Previsão da Intensidade do “ENSO”



Previsão da intensidade do “El Niño”

NOAA CPC ENSO Strength Probabilities (issued August 2026)

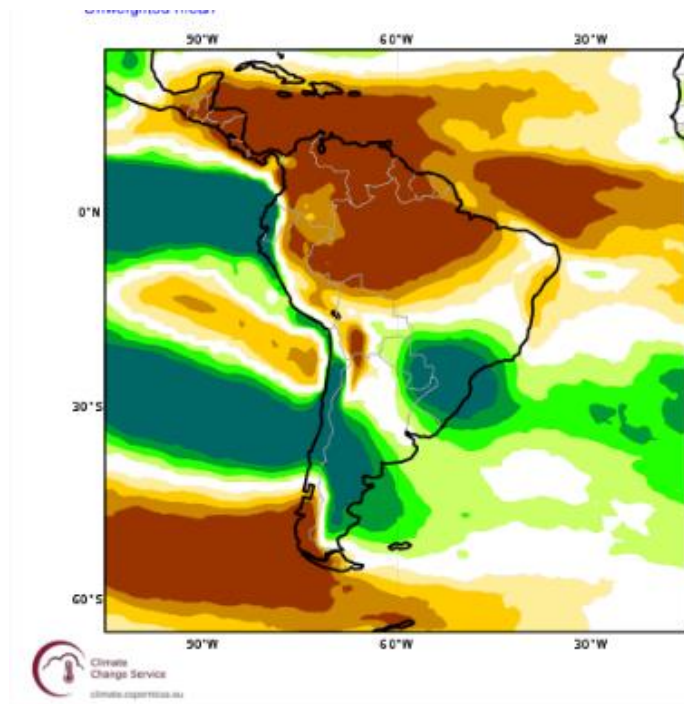


65% de chance de
EN forte-muito forte
em ASO

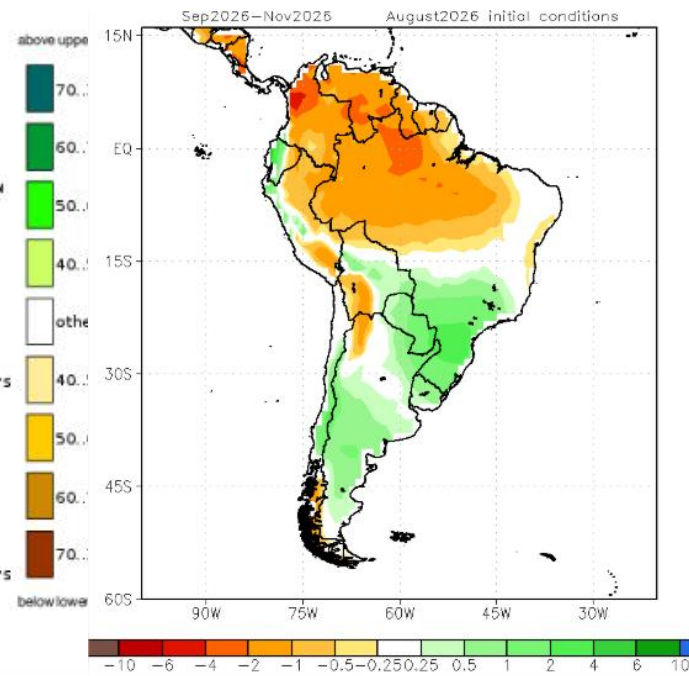
>90% de chance de
EN forte-muito forte
em OND

Previsão Sazonal de Chuva Multi-Modelo

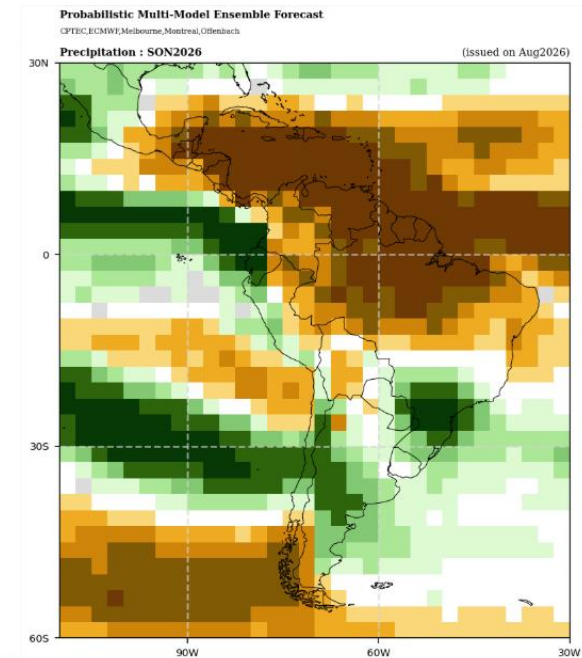
Setembro-Outubro-Novembro



Modelos “Europeus”



Modelos Norte Americanos

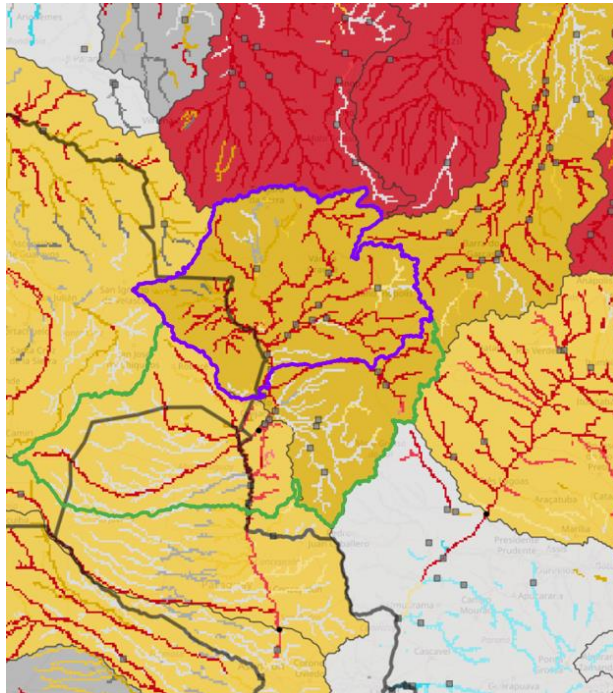


Modelos da WMO

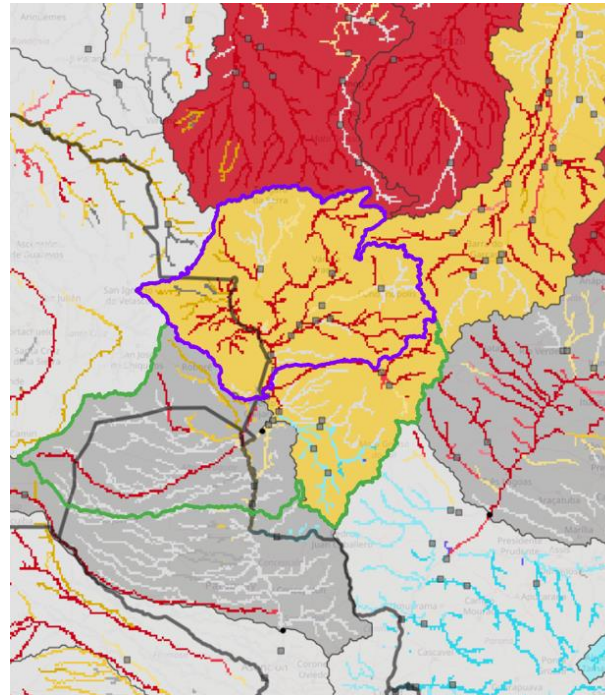
Previsão Sazonal (SON) de vazões naturais para a Bacia do Rio Paraguai (GloFAS)

Previsão: Setembro, Outubro e Novembro de 2026

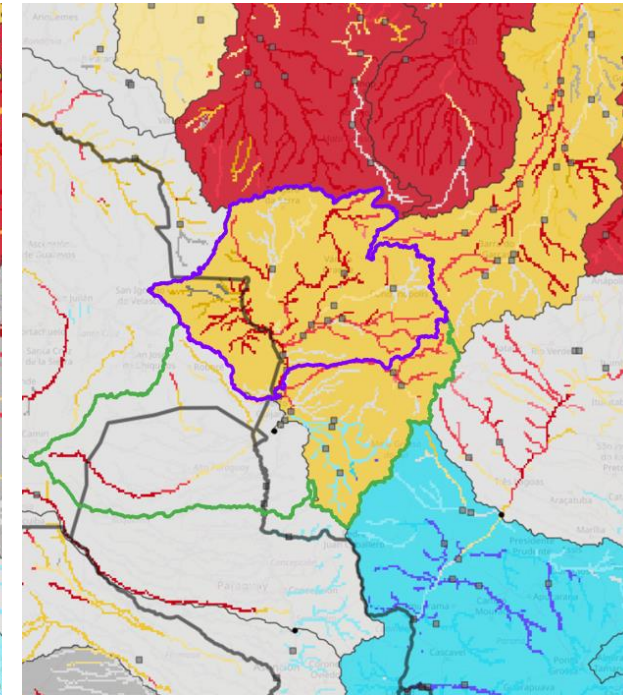
Setembro



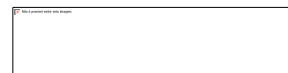
Outubro



Novembro



Fonte: Previsão Meteorológica: ECMWF
Previsão de vazão: Lisflood/GloFAS Forecast
<https://www.globalfloods.eu/glofas-forecasting/>



**Categoria de anomalia
de vazões (percentil)**

Muito abaixo (1-10)

Abaixo (10-25)

Média (25-75)

Acima (75-90)

Muito acima (90-100)

Categoria de incerteza

Baixa (0-10)

Média (10-20)

Alta (<20)